

微分方程式 演習問題 (11) 公式による逆ラプラス変換

担当: 金丸隆志

学籍番号: _____ 氏名: _____

問題以下の関数を逆ラプラス変換せよ (公式を用いて
良い)。

1. $F(s) = \frac{17s}{(2s-1)(s^2+4)}$

2. $F(s) = \frac{2s+5}{s^2+4s+13}$

3. $F(s) = \frac{1}{(s-1)^3}$

4. $F(s) = \frac{3s^2-5s+4}{(s-1)^3}$